

***ANALISIS EKSPRESI p21 DAN CDK6 PADA SUB KELAS LUMINAL A LUMINAL B
DAN HER2/neu DARI KARSINOMA PAYUDARA***

Nasrun Bakri, Nila Kurniasari, Dyah Fauziah,

Departemen Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD
Dr. Soetomo Surabaya

ABSTRAK

Latar Belakang : Karsinoma payudara adalah keganasan paling sering ditemukan pada wanita. Berbagai literatur menunjukkan bahwa p21 dan CDK6 mempunyai peranan pada proliferasi sel tumor di berbagai keganasan. Korelasi dan perbedaan ekspresi p21 dan CDK6 pada klasifikasi sub kelas karsinoma invasif payudara belum ditentukan.

Tujuan : Untuk mengetahui perbedaan ekspresi dari p21 dan CDK6 pada Luminal A, Luminal B, HER2/Neu positif karsinoma payudara invasif dan untuk mengetahui korelasi dari p21 dan CDK6 pada karsinoma invasif payudara.

Metode : Penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah blok parafin karsinoma invasif payudara di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Dr Soetomo Surabaya selama Januari 2015 – Desember 2015. Karsinoma payudara invasif dibagi dalam 3 kelompok yaitu Luminal A, Luminal B, HER2 . Dilakukan pemeriksaan imunohistokimia dengan antibodi p21 dan CDK6. Hubungan dan perbedaan ekspresi p21 dan CDK6 akan dianalisis dengan uji statistik *Kruskal-Wallis Test* dan *Spearman test*.

Hasil : Tidak ada perbedaan bermakna ekspresi p21 dan CDK6 antara subtype Luminal A, Luminal B dan HER2 positif. Tidak terdapat korelasi antara ekspresi p21 dan CDK6 antara Luminal A, Luminal B dan HER2/neu.

Kesimpulan : Tidak ada perbedaan bermakna ekspresi p21 dan CDK6 antara subtype Luminal A, Luminal B dan HER2 positif. Tidak terdapat korelasi antara ekspresi p21 dan CDK6 antara subkelas Luminal A, Luminal B dan HER2/neu.

Kata kunci: p21, CDK6, klasifikasi Sub kelas molekular.